

Title (en)
Conveying system for a rotary printing press

Title (de)
Fördersystem für eine Rotationsdruckmaschine

Title (fr)
Système de transport pour une presse rotative

Publication
EP 2316646 A1 20110504 (DE)

Application
EP 10013836 A 20101021

Priority
DE 102009046069 A 20091028

Abstract (en)
The system (1) has a protective wall (50) separating a user area (40) from a machine area (80) surrounding a rotary printing press. The protective wall exhibits a protective function to keep printing process-related harmful emissions away from a user located in the user area. A channel (60) is located in the protective wall, so that objects (30) e.g. printing plate transport container, pass through the channel under extensive maintenance of the protective function of the protective wall in the machine area or out of the machine area.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Fördersystem für eine Rotationsdruckmaschine, umfassend eine Schutzwand, welche einen Nutzerbereich von einem die Rotationsdruckmaschine umgebenden Maschinenbereich abtrennt, wobei die Schutzwand eine Schutzfunktion aufweist, um für einen im Nutzerbereich befindlichen Nutzer druckprozessbedingte schädliche Emissionen fernzuhalten, wobei in der Schutzwand wenigstens eine Schleuse angeordnet ist, so dass Objekte durch die wenigstens eine Schleuse hindurchführbar sind, und zwar unter weitgehender Beibehaltung der Schutzfunktion der Schutzwand in den Maschinenbereich hinein bzw. aus dem Maschinenbereich heraus.

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1206 (2013.01); **B41F 33/0018** (2013.01); **B41P 2227/60** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] DE 7243922 U
• [XP] WO 2010083898 A1 20100729 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• [A] DE 4442265 A1 19960530 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] WO 2005080241 A2 20050901 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by
US11052651B2; CN113135036A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2316646 A1 20110504; DE 102009046069 A1 20110512

DOCDB simple family (application)
EP 10013836 A 20101021; DE 102009046069 A 20091028